

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)		Resumo Financeiro		
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE		valor (R\$)	%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1	TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS	Serviços financiados pelo FNDE	5.416.620,47	92,29%
	SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022	Serviços complementares	452.584,48	7,71%
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022	BDI SERVIÇO: 22,12%	Total	5.869.204,95	100,00%

**ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO GLOBAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	CONTRATO GLOBAL	REFLEXO GLOBAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	1	CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	10,00	564,99	R\$ 689,96	R\$ 6.899,60	0,13%
1.2	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	0,50	9380,45	R\$ 11.455,40	R\$ 5.727,70	0,11%
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	441,00	6,60	R\$ 8,05	R\$ 3.550,05	0,07%
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1308,20	R\$ 1.597,57	R\$ 1.597,57	0,03%
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1036,79	R\$ 1.266,12	R\$ 1.266,12	0,02%
1.6	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	70,00	54,52	R\$ 66,57	R\$ 4.659,90	0,09%
1.7	3	ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	7260,00	3,85	R\$ 4,70	R\$ 34.122,00	0,63%
<b>2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>									
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	55,93	100,30	R\$ 122,48	R\$ 6.850,30	0,13%
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	261,55	5,79	R\$ 7,07	R\$ 1.849,15	0,03%
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	449,52	35,04	R\$ 42,79	R\$ 19.234,96	0,36%
<b>3. FUNDAÇÕES</b>									
<b>3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>									
3.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,39	30,02	R\$ 36,66	R\$ 784,15	0,01%
3.1.3	7585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,80	49,79	R\$ 60,80	R\$ 352,64	0,01%
3.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,26	20,09	R\$ 24,53	R\$ 55,54	0,00%
3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,38	19,10	R\$ 23,32	R\$ 195,36	0,00%
3.1.10	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,48	501,07	R\$ 611,90	R\$ 293,71	0,01%
<b>3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	399,06	141,94	R\$ 173,33	R\$ 69.169,06	1,28%
3.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	470,73	19,10	R\$ 23,32	R\$ 10.977,52	0,20%
3.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,13	17,20	R\$ 21,00	R\$ 1.808,65	0,03%
3.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,52	20,92	R\$ 25,54	R\$ 3.895,43	0,07%
3.2.7	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	16,94	501,07	R\$ 611,90	R\$ 10.365,58	0,19%
<b>3.3. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>									
3.3.1	7585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,60	49,79	R\$ 60,80	R\$ 340,48	0,01%
3.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	325,00	17,20	R\$ 21,00	R\$ 6.825,00	0,13%
3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	20,92	R\$ 25,54	R\$ 2.094,28	0,04%
3.3.4	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,92	501,07	R\$ 611,90	R\$ 2.398,64	0,04%
3.3.5	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,00	117,30	R\$ 143,24	R\$ 9.024,12	0,17%
<b>4. SUPERESTRUTURA</b>									
<b>4.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.1.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	771,41	84,10	R\$ 102,70	R\$ 79.223,80	1,46%
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,95	17,57	R\$ 21,45	R\$ 492,33	0,01%
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	614,50	17,08	R\$ 20,85	R\$ 12.812,25	0,24%
4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,03	15,54	R\$ 18,97	R\$ 11.041,19	0,20%
4.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1431,87	13,22	R\$ 16,14	R\$ 23.110,37	0,43%
4.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,84	12,96	R\$ 15,82	R\$ 187,22	0,00%
4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,53	17,73	R\$ 21,65	R\$ 10.056,96	0,19%
4.1.8	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	44,36	518,10	R\$ 632,70	R\$ 28.066,57	0,52%
<b>4.2. CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>									

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro				valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE				5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS				Serviços complementares	452.584,48	7,71%
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022						
				BDI SERVIÇO: 22,12%				Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	639,50	52,34	R\$ 63,91	R\$ 40.870,44	0,75%	
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,05	15,54	R\$ 18,97	R\$ 6.052,40	0,11%	
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1299,97	13,22	R\$ 16,14	R\$ 20.981,54	0,39%	
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,46	17,73	R\$ 21,65	R\$ 6.375,14	0,12%	
4.2.6	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	37,75	518,10	R\$ 632,70	R\$ 23.884,42	0,44%	
4.2.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1095,58	177,15	R\$ 216,33	R\$ 237.005,78	4,38%	
5.			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>							
5.1			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					R\$ 2.933,76	0,05%	
5.1.1	11393	ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	24,72	97,19	R\$ 118,68	R\$ 2.933,76	0,05%	
5.2			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					R\$ 178.084,08	3,29%	
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1587,46	48,61	R\$ 59,36	R\$ 94.231,62	1,74%	
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,62	79,17	R\$ 96,68	R\$ 1.316,78	0,02%	
5.2.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	647,10	23,76	R\$ 29,01	R\$ 18.772,37	0,35%	
5.2.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	491,47	61,72	R\$ 75,37	R\$ 37.042,09	0,68%	
5.2.5	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47,41	461,53	R\$ 563,62	R\$ 26.721,22	0,49%	
6.			<b>ESQUADRIAS</b>							
6.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					R\$ 55.860,19	1,03%	
6.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PM1	UN	18,00	795,49	R\$ 971,45	R\$ 17.486,10	0,32%	
6.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PM2	UN	7,00	795,49	R\$ 971,45	R\$ 6.800,15	0,13%	
6.1.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PM3	UN	8,00	795,49	R\$ 971,45	R\$ 7.771,60	0,14%	
6.1.4	3625	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) - PM4	UN	16,00	941,09	R\$ 1.149,25	R\$ 18.388,00	0,34%	
6.1.5	13034	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - PM5	UN	6,00	738,94	R\$ 902,39	R\$ 5.414,34	0,10%	
6.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 9.232,69	0,17%	
6.2.1	13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - PM3 E PM5	UN	14,00	220,95	R\$ 269,82	R\$ 3.777,48	0,07%	
6.2.3	004	CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8"0,5X 1MM PARA AS PORTAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,80	214,77	R\$ 262,27	R\$ 5.455,21	0,10%	
6.3			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 9.841,69	0,18%	
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PA1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -70X210	M2	7,35	511,69	R\$ 624,87	R\$ 4.592,79	0,08%	
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PA2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -80X210	M2	3,36	511,69	R\$ 624,87	R\$ 2.099,56	0,04%	
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PA3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -120X210	M2	5,04	511,69	R\$ 624,87	R\$ 3.149,34	0,06%	
6.4			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 317.466,79	5,86%	
6.4.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-1 90X50CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	4,05	807,83	R\$ 986,52	R\$ 3.995,40	0,07%	
6.4.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-2 165X55CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	3,60	807,83	R\$ 986,52	R\$ 3.551,47	0,07%	

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro			valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravataá-PE				Serviços financiados pelo FNDE			5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				Serviços complementares			452.584,48	7,71%	
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				BDI SERVIÇO: 22,12%			Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>									
6.4.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-3 200x55CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	7,70	807,83	R\$ 986,52	R\$ 7.596,20	0,14%
6.4.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-4 220x55CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	7,70	807,83	R\$ 986,52	R\$ 7.596,20	0,14%
6.4.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-5 140x100CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	8,40	807,83	R\$ 986,52	R\$ 8.286,76	0,15%
6.4.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-6 345x100CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	10,35	807,83	R\$ 986,52	R\$ 10.210,48	0,19%
6.4.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019; JA-7 220x110CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	77,00	807,83	R\$ 986,52	R\$ 75.962,04	1,40%
6.4.8	11942	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M - JA-8, 90X100CM	M2	1,80	317,13	R\$ 387,27	R\$ 697,08	0,01%
6.4.9	94562	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M - JA-9, 110X120CM	M2	2,64	780,54	R\$ 953,19	R\$ 2.516,42	0,05%
6.4.10	94562	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M - JA-10, 210X100CM	M2	2,10	780,54	R\$ 953,19	R\$ 2.001,69	0,04%
6.4.11	94562	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M - JA-11, 220X175CM	M2	204,12	780,54	R\$ 953,19	R\$ 194.565,14	3,59%
6.4.12	003	CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	95,13	R\$ 116,17	R\$ 487,91	0,01%
<b>6.5</b>			<b>PORTÕES METÁLICOS</b>					<b>R\$ 18.737,04</b>	<b>0,35%</b>
6.5.1	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PT1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS 205X180CM	M2	3,69	822,25	R\$ 1.004,13	R\$ 3.705,23	0,07%
6.5.2	9073	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PT2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS 180X195CM	M2	3,51	822,25	R\$ 1.004,13	R\$ 3.524,49	0,07%
6.5.3	9074	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PT3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS 100X195CM	M2	3,90	822,25	R\$ 1.004,13	R\$ 3.916,10	0,07%
6.5.4	9075	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PT4, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS 120X180CM	M2	2,16	822,25	R\$ 1.004,13	R\$ 2.168,92	0,04%
6.5.5	9076	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PT5, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS 300X180CM	M2	5,40	822,25	R\$ 1.004,13	R\$ 5.422,30	0,10%
<b>6.6</b>			<b>GRADIL METÁLICO</b>					<b>R\$ 104.900,46</b>	<b>1,94%</b>
6.6.1	7763	ORSE	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	M2	162,45	528,78	R\$ 645,74	R\$ 104.900,46	1,94%
<b>6.7</b>			<b>VIDROS</b>					<b>R\$ 110.908,98</b>	<b>2,05%</b>
6.7.1	1883	ORSE	VIDRO FANTASIA CANELADO 4 MM - REV 02_10/2021	M2	21,13	171,11	R\$ 208,95	R\$ 4.415,11	0,08%
6.7.2	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	308,37	270,97	R\$ 330,90	R\$ 102.039,63	1,88%
6.7.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	455,93	R\$ 556,78	R\$ 4.454,24	0,08%
<b>7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 439.992,61</b>	<b>8,12%</b>
7.1	100777	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	14551,62	15,87	R\$ 19,38	R\$ 282.010,36	5,21%
7.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	358,88	55,27	R\$ 67,49	R\$ 24.220,81	0,45%
7.3	244	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	1,34	68,17	R\$ 83,24	R\$ 111,54	0,00%
7.4	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2803,59	35,84	R\$ 43,76	R\$ 122.685,09	2,26%
7.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	M	82,60	41,99	R\$ 51,27	R\$ 4.234,90	0,08%
7.6	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	209,72	26,28	R\$ 32,09	R\$ 6.729,91	0,12%
<b>8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 48.552,88</b>	<b>0,90%</b>
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	911,62	43,62	R\$ 53,26	R\$ 48.552,88	0,90%
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 540.815,83</b>	<b>9,98%</b>
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1531,13	4,10	R\$ 5,00	R\$ 7.655,65	0,14%

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro				valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiúva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE				5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS				Serviços complementares	452.584,48	7,71%
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022						
				BDI SERVIÇO: 22,12%				Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1531,13	6,43	R\$ 7,85	R\$ 12.019,37	0,22%	
9.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5065,62	37,85	R\$ 46,22	R\$ 234.132,95	4,32%	
9.4	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4060,78	24,42	R\$ 29,82	R\$ 121.092,45	2,24%	
9.5	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1531,13	24,42	R\$ 29,82	R\$ 45.658,29	0,84%	
9.6	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	1,18	635,44	R\$ 775,99	R\$ 915,66	0,02%	
9.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	990,77	81,43	R\$ 99,44	R\$ 98.522,16	1,82%	
9.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,07	73,21	R\$ 89,40	R\$ 1.257,85	0,02%	
9.9	005	CPU	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	558,42	28,69	R\$ 35,03	R\$ 19.561,45	0,36%	
<b>10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>							
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 442.544,46</b>	<b>8,17%</b>	
10.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1747,80	47,79	R\$ 58,36	R\$ 102.001,60	1,88%	
10.1.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2208,21	44,88	R\$ 54,80	R\$ 121.009,90	2,23%	
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	178,45	51,19	R\$ 62,51	R\$ 11.154,90	0,21%	
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	993,79	51,19	R\$ 62,51	R\$ 62.121,81	1,15%	
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	131,94	188,16	R\$ 229,78	R\$ 30.317,17	0,56%	
10.1.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,58	179,68	R\$ 219,42	R\$ 1.224,36	0,02%	
10.1.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1035,97	88,28	R\$ 107,80	R\$ 111.677,56	2,06%	
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,90	80,49	R\$ 98,29	R\$ 3.037,16	0,06%	
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 200.232,70</b>	<b>3,70%</b>	
10.2.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	16,38	121,90	R\$ 148,86	R\$ 2.438,32	0,05%	
10.2.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	546,04	94,86	R\$ 115,84	R\$ 63.253,27	1,17%	
10.2.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - RAMPAS	M2	63,05	127,33	R\$ 155,49	R\$ 9.803,64	0,18%	
10.2.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,96	41,14	R\$ 50,24	R\$ 12.156,07	0,22%	
10.2.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1707,59	53,99	R\$ 65,93	R\$ 112.581,40	2,08%	
<b>11.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 185.787,53</b>	<b>3,43%</b>	
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1321,54	13,94	R\$ 17,02	R\$ 22.492,61	0,42%	
11.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1531,13	25,83	R\$ 31,54	R\$ 48.291,84	0,89%	
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4060,78	15,38	R\$ 18,78	R\$ 76.261,44	1,41%	
11.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1531,13	17,25	R\$ 21,06	R\$ 32.245,59	0,60%	
11.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,84	14,41	R\$ 17,59	R\$ 982,22	0,02%	
11.6	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - PORTÃO	M2	21,60	18,35	R\$ 22,40	R\$ 483,84	0,01%	
11.7	2308	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1 - PORTA DE MADEIRA	M2	229,68	17,94	R\$ 21,90	R\$ 5.029,99	0,09%	
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 107.954,80</b>	<b>1,99%</b>	
12.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	12,13	R\$ 14,81	R\$ 2.221,50	0,04%	
12.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,30	19,93	R\$ 24,33	R\$ 3.291,84	0,06%	
12.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,00	18,19	R\$ 22,21	R\$ 644,09	0,01%	

<b>OBRA:</b> Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				<b>Resumo Financeiro</b>				<b>valor (R\$)</b>	<b>%</b>		
<b>LOCAL:</b> Rua Quintino Bocaiúva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				<b>Serviços financiados pelo FNDE</b>				<b>5.416.620,47</b>	<b>92,29%</b>		
<b>TERMO DE COMPROMISSO:</b> 201803639-1				<b>TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS</b>				<b>Serviços complementares</b>	<b>452.584,48</b>	<b>7,71%</b>	
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b> OUT/2022				<b>SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022</b>				<b>BDI SERVIÇO: 22,12%</b>	<b>Total</b>	<b>5.869.204,95</b>	<b>100,00%</b>

**ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)**

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	%
12.4	89449	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,00	20,92	R\$ 25,54	R\$ 2.502,92			0,05%
12.5	89450	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,35	34,56	R\$ 42,20	R\$ 3.390,77			0,06%
12.6	89451	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,30	57,12	R\$ 69,75	R\$ 6.368,17			0,12%
12.7	89383	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	6,04	R\$ 7,37	R\$ 464,31			0,01%
12.8	89596	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	10,78	R\$ 13,16	R\$ 513,24			0,01%
12.9	89362	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	8,47	R\$ 10,34	R\$ 599,72			0,01%
12.10	89413	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,17	R\$ 13,64	R\$ 95,48			0,00%
12.11	89497	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,94	R\$ 15,80	R\$ 126,40			0,00%
12.12	89501	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	15,23	R\$ 18,59	R\$ 427,57			0,01%
12.13	89505	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,01	R\$ 51,30	R\$ 51,30			0,00%
12.14	89513	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	134,36	R\$ 164,08	R\$ 656,32			0,01%
12.15	89445	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,40	R\$ 22,47	R\$ 179,76			0,00%
12.16	89624	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,95	R\$ 25,58	R\$ 76,74			0,00%
12.17	89624	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,95	R\$ 25,58	R\$ 76,74			0,00%
12.18	89627	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,96	R\$ 24,37	R\$ 121,85			0,00%
12.19	89628	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	53,31	R\$ 65,10	R\$ 65,10			0,00%
12.20	89629	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	97,67	R\$ 119,27	R\$ 1.073,43			0,02%
12.21	89395	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	11,83	R\$ 14,44	R\$ 462,08			0,01%
12.22	89623	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,37	R\$ 24,87	R\$ 24,87			0,00%
12.23	89625	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	24,20	R\$ 29,55	R\$ 147,75			0,00%
12.24	89629	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	97,67	R\$ 119,27	R\$ 238,54			0,00%
12.25	89985	SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	90,75	R\$ 110,82	R\$ 997,38			0,02%
12.26	94497	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	107,30	R\$ 131,03	R\$ 4.455,02			0,08%
12.27	1	COTAÇÃO RESERVATORIO MET. ACÓPLADO 30M3 FORN/INST	UN	1,00	64.430,00	R\$ 78.681,91	R\$ 78.681,91			1,45%
<b>13.</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 182.728,35</b>			<b>3,37%</b>
13.1	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	119,40	19,52	R\$ 23,83	R\$ 2.845,30			0,05%
13.2	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00	29,04	R\$ 35,46	R\$ 3.191,40			0,06%
13.3	89713	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	112,50	43,84	R\$ 53,53	R\$ 6.022,12			0,11%
13.4	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	358,60	55,64	R\$ 67,94	R\$ 24.363,28			0,45%
13.5	89849	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00	63,64	R\$ 77,71	R\$ 4.118,63			0,08%
13.6	90696	SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	45,00	146,14	R\$ 178,46	R\$ 8.030,70			0,15%
13.7	90697	SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33,00	246,17	R\$ 300,62	R\$ 9.920,46			0,18%
13.8	90698	SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,00	394,60	R\$ 481,88	R\$ 28.912,80			0,53%
13.9	89726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	6,99	R\$ 8,53	R\$ 221,78			0,00%
13.10	89732	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	12,17	R\$ 14,86	R\$ 208,04			0,00%

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro				valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiúva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE				5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS				Serviços complementares	452.584,48	7,71%
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022						
				BDI SERVIÇO: 22,12%				Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
13.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,07	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,00%	
13.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	9,96	R\$ 12,16	R\$ 851,20	0,02%	
13.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	7,57	R\$ 9,24	R\$ 332,64	0,01%	
13.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	4,00	15,43	R\$ 18,84	R\$ 75,36	0,00%	
13.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	25,80	R\$ 31,50	R\$ 472,50	0,01%	
13.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,03	R\$ 14,69	R\$ 44,07	0,00%	
13.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	23,39	R\$ 28,56	R\$ 542,64	0,01%	
13.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	38,50	R\$ 47,01	R\$ 188,04	0,00%	
13.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,03	R\$ 14,69	R\$ 29,38	0,00%	
13.20	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"X2")	UN	16,00	29,29	R\$ 35,76	R\$ 572,16	0,01%	
13.21	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"X2")	UN	13,00	37,24	R\$ 45,47	R\$ 591,11	0,01%	
13.22	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	94,21	R\$ 115,04	R\$ 345,12	0,01%	
13.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	49,95	R\$ 60,99	R\$ 487,92	0,01%	
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,42	R\$ 45,69	R\$ 319,83	0,01%	
13.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	84,24	R\$ 102,87	R\$ 1.028,70	0,02%	
13.26	C0625	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	676,55	R\$ 826,20	R\$ 2.478,60	0,05%	
13.27	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	7,00	471,47	R\$ 575,75	R\$ 4.030,25	0,07%	
13.28	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	25,00	49,64	R\$ 60,62	R\$ 1.515,50	0,03%	
13.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	12,09	R\$ 14,76	R\$ 44,28	0,00%	
13.30	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	41,00	454,22	R\$ 554,69	R\$ 22.742,29	0,42%	
13.33	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20	187,33	R\$ 228,76	R\$ 58.150,79	1,07%	
<b>14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 71.260,39</b>	<b>1,32%</b>	
14.1	9502	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00	257,87	R\$ 314,91	R\$ 2.519,28	0,05%	
14.2	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	274,90	R\$ 335,70	R\$ 3.692,70	0,07%	
14.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	414,28	R\$ 505,91	R\$ 5.565,01	0,10%	
14.4	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	688,68	R\$ 841,01	R\$ 6.728,08	0,12%	
14.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	34,54	R\$ 42,18	R\$ 463,98	0,01%	
14.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	714,74	R\$ 872,84	R\$ 5.237,04	0,10%	
14.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	247,06	R\$ 301,70	R\$ 603,40	0,01%	
14.8	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	415,53	R\$ 507,44	R\$ 11.163,68	0,21%	
14.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	70,65	R\$ 86,27	R\$ 2.243,02	0,04%	
14.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	67,43	R\$ 82,34	R\$ 247,02	0,00%	
14.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	348,99	R\$ 426,18	R\$ 7.671,24	0,14%	

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)					Resumo Financeiro			valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE					Serviços financiados pelo FNDE			5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1					Serviços complementares			452.584,48	7,71%	
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022					BDI SERVIÇO: 22,12%			Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
14.12	13116	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	193,97	R\$ 236,87	R\$ 473,74	0,01%	
14.13	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	16,00	53,94	R\$ 65,87	R\$ 1.053,92	0,02%	
14.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	71,56	R\$ 87,38	R\$ 1.747,60	0,03%	
14.15	86930	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	347,95	R\$ 424,91	R\$ 424,91	0,01%	
14.16	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	469,27	R\$ 573,07	R\$ 4.584,56	0,08%	
14.17	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	122,70	R\$ 149,84	R\$ 1.498,40	0,03%	
14.18	9	CPU	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	5,00	1032,33	R\$ 1.260,68	R\$ 6.303,40	0,12%	
14.19	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	161,63	R\$ 197,38	R\$ 394,76	0,01%	
14.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	96,97	R\$ 118,41	R\$ 1.065,69	0,02%	
14.21	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	29,38	R\$ 35,87	R\$ 215,22	0,00%	
14.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PNE	UN	8,00	34,54	R\$ 42,18	R\$ 337,44	0,01%	
14.23	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	162,48	R\$ 198,42	R\$ 396,84	0,01%	
14.24	7350	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	495,16	R\$ 604,68	R\$ 1.209,36	0,02%	
14.25	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	630,81	R\$ 770,34	R\$ 1.540,68	0,03%	
14.26	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	610,76	R\$ 745,86	R\$ 1.491,72	0,03%	
14.27	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	16,00	67,56	R\$ 82,50	R\$ 1.320,00	0,02%	
14.28	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	92,84	R\$ 113,37	R\$ 226,74	0,00%	
14.29	8436	ORSE	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UN	9,00	76,52	R\$ 93,44	R\$ 840,96	0,02%	
<b>15.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>R\$ 3.517,87</b>	<b>0,06%</b>	
15.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	41,63	R\$ 50,83	R\$ 355,81	0,01%	
15.2	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	2,00	24,37	R\$ 29,76	R\$ 59,52	0,00%	
15.3	6	CPU	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	7,00	191,51	R\$ 233,86	R\$ 1.637,02	0,03%	
15.4	10340	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	6,00	40,20	R\$ 49,09	R\$ 294,54	0,01%	
15.5	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	156,96	R\$ 191,67	R\$ 191,67	0,00%	
15.6	7835	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	384,03	R\$ 468,97	R\$ 468,97	0,01%	
15.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	45,93	R\$ 56,08	R\$ 224,32	0,00%	
15.8	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00	107,13	R\$ 130,82	R\$ 130,82	0,00%	
15.9	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - <b>PROIBIDO FUMAR</b>	UN	2,00	31,78	R\$ 38,80	R\$ 77,60	0,00%	
15.10	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - <b>PERIGO INFLAMÁVEL</b>	UN	2,00	31,78	R\$ 38,80	R\$ 77,60	0,00%	
<b>16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 7.721,45</b>	<b>0,14%</b>	
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	13,00	271,36	R\$ 331,38	R\$ 4.307,94	0,08%	
16.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	50,15	R\$ 61,24	R\$ 796,12	0,01%	
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	30,78	R\$ 37,58	R\$ 1.841,42	0,03%	
16.4	11895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	31,00	13,52	R\$ 16,51	R\$ 511,81	0,01%	
16.5	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - SAÍDA	UN	3,00	13,52	R\$ 16,51	R\$ 49,53	0,00%	
16.6	11895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	13,00	13,52	R\$ 16,51	R\$ 214,63	0,00%	
<b>17.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>							
<b>17.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 8.293,55</b>	<b>0,15%</b>	
17.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	84,15	R\$ 102,76	R\$ 411,04	0,01%	
17.1.2	12223	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	571,69	R\$ 698,14	R\$ 698,14	0,01%	
17.1.3	12223	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	571,69	R\$ 698,14	R\$ 1.396,28	0,03%	
17.1.4	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	239,82	R\$ 292,86	R\$ 585,72	0,01%	

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro				valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE				5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS				Serviços complementares	452.584,48	7,71%
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022						
				BDI SERVIÇO: 22,12%				Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
17.1.5	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	834,75	R\$ 1.019,39	R\$ 1.019,39	0,02%	
17.1.6	8416	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	19,00	19,17	R\$ 23,41	R\$ 444,79	0,01%	
17.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	31,00	15,67	R\$ 19,13	R\$ 593,03	0,01%	
17.1.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	14,00	96,77	R\$ 118,17	R\$ 1.654,38	0,03%	
17.1.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	15,67	R\$ 19,13	R\$ 344,34	0,01%	
17.1.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	111,20	R\$ 135,79	R\$ 814,74	0,02%	
17.1.11	8420	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00	271,62	R\$ 331,70	R\$ 331,70	0,01%	
<b>17.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 100.198,65</b>	<b>1,85%</b>	
17.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	10,72	R\$ 13,09	R\$ 5.497,80	0,10%	
17.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754,92	13,85	R\$ 16,91	R\$ 29.675,69	0,55%	
17.2.3	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,00	13,02	R\$ 15,90	R\$ 6.805,20	0,13%	
17.2.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,25	12,95	R\$ 15,81	R\$ 5.505,83	0,10%	
17.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,00	18,41	R\$ 22,48	R\$ 7.306,00	0,13%	
17.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122,50	38,91	R\$ 47,51	R\$ 5.819,97	0,11%	
17.2.7	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26,70	43,48	R\$ 53,09	R\$ 1.417,50	0,03%	
17.2.8	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235,15	49,29	R\$ 60,19	R\$ 14.153,67	0,26%	
17.2.9	7	CPU	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	20,00	226,39	R\$ 276,47	R\$ 5.529,40	0,10%	
17.2.10	8	CPU	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	16,00	64,30	R\$ 78,52	R\$ 1.256,32	0,02%	
17.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302,00	14,10	R\$ 17,21	R\$ 5.197,42	0,10%	
17.2.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	18,48	R\$ 22,56	R\$ 293,28	0,01%	
17.2.13	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,18	R\$ 9,98	R\$ 19,96	0,00%	
17.2.14	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00	10,39	R\$ 12,68	R\$ 2.041,48	0,04%	
17.2.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	11,01	R\$ 13,44	R\$ 295,68	0,01%	
17.2.16	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	163,00	24,56	R\$ 29,99	R\$ 4.888,37	0,09%	
17.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,00	78,32	R\$ 95,64	R\$ 4.495,08	0,08%	
<b>17.3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>R\$ 101.751,78</b>	<b>1,88%</b>	
17.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5077,00	4,10	R\$ 5,00	R\$ 25.385,00	0,47%	
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,00	6,70	R\$ 8,18	R\$ 3.361,98	0,06%	
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00	9,17	R\$ 11,19	R\$ 8.750,58	0,16%	
17.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00	15,12	R\$ 18,46	R\$ 6.017,96	0,11%	
17.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	285,00	73,44	R\$ 89,68	R\$ 25.558,80	0,47%	
17.3.6	C0573	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	5,54	40,80	R\$ 49,82	R\$ 276,00	0,01%	
17.3.7	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1870,85	12,35	R\$ 15,08	R\$ 28.212,41	0,52%	
17.3.8	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288,90	11,88	R\$ 14,50	R\$ 4.189,05	0,08%	
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>R\$ 106.752,17</b>	<b>1,97%</b>	
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187,00	26,79	R\$ 32,71	R\$ 6.116,77	0,11%	
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	29,17	R\$ 35,62	R\$ 320,58	0,01%	
17.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	43,00	R\$ 52,51	R\$ 2.310,44	0,04%	
17.4.4	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	52,96	R\$ 64,67	R\$ 194,01	0,00%	
17.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	25,32	R\$ 30,92	R\$ 587,48	0,01%	
17.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	40,10	R\$ 48,97	R\$ 293,82	0,01%	
17.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	54,88	R\$ 67,01	R\$ 134,02	0,00%	

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro			valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE			5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				Serviços complementares			452.584,48	7,71%	
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				BDI SERVIÇO: 22,12%			Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>									
17.4.8	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	51,92	R\$ 63,40	R\$ 1.965,40	0,04%
17.4.9	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	72,58	R\$ 88,63	R\$ 265,89	0,00%
17.4.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	44,76	R\$ 54,66	R\$ 109,32	0,00%
17.4.11	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	82,00	214,13	R\$ 261,49	R\$ 21.442,18	0,40%
17.4.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	166,00	109,67	R\$ 133,92	R\$ 22.230,72	0,41%
17.4.14	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	78,42	R\$ 95,76	R\$ 766,08	0,01%
17.4.15	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	22,00	214,13	R\$ 261,49	R\$ 5.752,78	0,11%
17.4.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	384,23	R\$ 469,22	R\$ 1.876,88	0,03%
17.4.17	10794	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00	735,71	R\$ 898,44	R\$ 35.937,60	0,66%
17.4.18	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00	48,01	R\$ 58,62	R\$ 6.448,20	0,12%
<b>18.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 175.413,39</b>	<b>3,24%</b>
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	152,88	R\$ 186,69	R\$ 560,07	0,01%
18.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,68	17,02	R\$ 20,78	R\$ 512,85	0,01%
18.3	10694	ORSE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	40,00	26,05	R\$ 31,81	R\$ 1.272,40	0,02%
18.4	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	318,03	R\$ 388,37	R\$ 388,37	0,01%
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	97,78	R\$ 119,40	R\$ 4.776,00	0,09%
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920,00	65,25	R\$ 79,68	R\$ 73.305,60	1,35%
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	886,00	85,09	R\$ 103,91	R\$ 92.064,26	1,70%
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39,00	47,97	R\$ 58,58	R\$ 2.284,62	0,04%
18.9	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	34,00	6,01	R\$ 7,33	R\$ 249,22	0,00%
<b>19.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 120.282,26</b>	<b>2,22%</b>
19.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	3797,59	R\$ 4.637,61	R\$ 9.275,22	0,17%
19.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - BANCADA	M2	72,35	312,39	R\$ 381,49	R\$ 27.600,80	0,51%
19.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - PRATELEIRA	M2	21,52	312,39	R\$ 381,49	R\$ 8.209,66	0,15%
19.4	1988	ORSE	Peitoris granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	257,75	98,31	R\$ 120,05	R\$ 30.942,88	0,57%
19.5	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	18,28	189,92	R\$ 231,93	R\$ 4.239,68	0,08%
19.6	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	16,47	144,92	R\$ 176,97	R\$ 2.914,69	0,05%
19.7	12857	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSAO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	UN	41,92	459,56	R\$ 561,21	R\$ 23.525,92	0,43%
19.8	9054	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	57,00	195,00	R\$ 238,13	R\$ 13.573,41	0,25%
<b>20.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 7.818,77</b>	<b>0,14%</b>
20.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	2928,38	2,19	R\$ 2,67	R\$ 7.818,77	0,14%
<b>21.</b>			<b>QUADRA</b>					<b>R\$ 67.486,20</b>	<b>1,25%</b>
<b>21.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	986,17	54,11	R\$ 66,07	R\$ 65.156,25	1,20%
21.2	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	35,00	54,52	R\$ 66,57	R\$ 2.329,95	0,04%
<b>22.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 26.321,43</b>	<b>0,49%</b>
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	167,40	100,30	R\$ 122,48	R\$ 20.503,15	0,38%
22.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,58	78,32	R\$ 95,64	R\$ 4.167,99	0,08%
22.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,69	5,79	R\$ 7,07	R\$ 429,07	0,01%
22.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,54	35,04	R\$ 42,79	R\$ 1.221,22	0,02%
<b>23.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 9.825,92</b>	<b>0,18%</b>
<b>23.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
23.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,32	30,02	R\$ 36,66	R\$ 671,61	0,01%
23.1.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	16,24	192,87	R\$ 235,53	R\$ 3.825,00	0,07%
23.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,16	18,33	R\$ 22,38	R\$ 1.346,34	0,02%
23.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,59	556,89	R\$ 680,07	R\$ 3.121,52	0,06%
23.1.9	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,46	19,35	R\$ 23,63	R\$ 861,45	0,02%

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro			valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiuva, S/N, Quinze de Novembro, Gravataá-PE				Serviços financiados pelo FNDE			5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: 201803639-1				Serviços complementares			452.584,48	7,71%	
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				BDI SERVIÇO: 22,12%			Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>									
<b>23.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS</b>				<b>R\$</b>	<b>68.257,20</b>	<b>1,26%</b>
			<b>BALDRAMES</b>						
23.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	188,64	192,87	R\$ 235,53	R\$ 44.430,37	0,82%
23.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,83	18,33	R\$ 22,38	R\$ 11.678,65	0,22%
23.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,80	20,12	R\$ 24,57	R\$ 4.245,77	0,08%
23.2.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,62	556,89	R\$ 680,07	R\$ 7.902,41	0,15%
<b>24.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>24.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				<b>R\$</b>	<b>41.750,28</b>	<b>0,77%</b>
24.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,37	52,34	R\$ 63,91	R\$ 11.974,81	0,22%
24.1.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,91	13,80	R\$ 16,85	R\$ 13.545,92	0,25%
24.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,10	20,12	R\$ 24,57	R\$ 5.899,29	0,11%
24.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	15,19	556,89	R\$ 680,07	R\$ 10.330,26	0,19%
<b>24.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>				<b>R\$</b>	<b>120.553,43</b>	<b>2,23%</b>
24.2.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,58	40,41	R\$ 49,34	R\$ 2.199,57	0,04%
24.2.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	44,58	134,28	R\$ 163,98	R\$ 7.310,22	0,13%
24.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	891,64	2,88	R\$ 3,51	R\$ 3.129,65	0,06%
24.2.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	891,64	21,59	R\$ 26,36	R\$ 23.503,63	0,43%
24.2.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TCM. AF_09/2020	M2	816,19	84,69	R\$ 103,42	R\$ 84.410,36	1,56%
<b>25.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						
<b>25.1</b>			<b>PAREDES</b>				<b>R\$</b>	<b>53.392,32</b>	<b>0,99%</b>
25.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	331,76	48,61	R\$ 59,36	R\$ 19.693,27	0,36%
25.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	140,70	196,13	R\$ 239,51	R\$ 33.699,05	0,62%
<b>25.2</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>R\$</b>	<b>25.786,00</b>	<b>0,48%</b>
25.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	109,04	48,61	R\$ 59,36	R\$ 6.472,61	0,12%
25.2.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	83,42	189,59	R\$ 231,52	R\$ 19.313,39	0,36%
<b>26.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>465.751,02</b>	<b>8,60%</b>
26.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55	55,27	R\$ 67,49	R\$ 67.189,66	1,24%
26.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	m	37,64	56,29	R\$ 68,74	R\$ 2.587,37	0,05%
26.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02	55,27	R\$ 67,49	R\$ 19.978,38	0,37%
26.4	244	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	28,56	68,17	R\$ 83,24	R\$ 2.377,33	0,04%
26.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,28	57,91	R\$ 70,71	R\$ 5.323,04	0,10%
26.6	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	22594,80	13,35	R\$ 16,30	R\$ 368.295,24	6,80%
<b>27.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>7.317,92</b>	<b>0,14%</b>
27.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_06/2018	M2	137,40	43,62	R\$ 53,26	R\$ 7.317,92	0,14%
<b>28.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$</b>	<b>51.469,10</b>	<b>0,95%</b>
28.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	670,52	4,10	R\$ 5,00	R\$ 3.352,60	0,06%
28.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52	34,35	R\$ 41,94	R\$ 28.121,60	0,52%
28.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	670,52	24,42	R\$ 29,82	R\$ 19.994,90	0,37%

OBRA: Escola 12 salas, Escola Nova - (Escola Nova)				Resumo Financeiro				valor (R\$)	%	
LOCAL: Rua Quintino Bocaiúva, S/N, Quinze de Novembro, Gravata-PE				Serviços financiados pelo FNDE				5.416.620,47	92,29%	
TERMO DE COMPROMISSO: TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS				Serviços complementares				452.584,48	7,71%	
201803639-1				SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022						
DATA DE ELABORAÇÃO: OUT/2022				BDI SERVIÇO: 22,12%				Total	5.869.204,95	100,00%
<b>ESCOLA DE 12 SALAS (ESCOLA NOVA)</b>										
<b>29.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 51.813,93</b>	<b>0,96%</b>	
29.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	670,52	15,38	R\$ 18,78	R\$ 12.592,36	0,23%	
29.2	002	CPU	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	592,65	54,20	R\$ 66,18	R\$ 39.221,57	0,72%	
<b>30.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>							
<b>30.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 396,49</b>	<b>0,01%</b>	
30.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,15	R\$ 102,76	R\$ 102,76	0,00%	
30.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,77	R\$ 118,17	R\$ 236,34	0,00%	
30.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,67	R\$ 19,13	R\$ 57,39	0,00%	
<b>30.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 5.374,86</b>	<b>0,10%</b>	
30.2.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	13,85	R\$ 16,91	R\$ 1.352,80	0,02%	
30.2.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	17,08	R\$ 20,85	R\$ 3.002,40	0,06%	
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34,00	24,56	R\$ 29,99	R\$ 1.019,66	0,02%	
<b>30.3</b>			<b>CABOS E CONDUTORES</b>					<b>R\$ 1.485,70</b>	<b>0,03%</b>	
30.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	4,10	R\$ 5,00	R\$ 1.150,00	0,02%	
30.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	9,17	R\$ 11,19	R\$ 335,70	0,01%	
<b>30.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>R\$ 9.781,08</b>	<b>0,18%</b>	
30.4.1	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	321,22	R\$ 392,27	R\$ 9.414,48	0,17%	
30.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,02	R\$ 36,66	R\$ 366,60	0,01%	
<b>31.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 26.378,32</b>	<b>0,49%</b>	
31.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	97,78	R\$ 119,40	R\$ 716,40	0,01%	
31.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,00	85,09	R\$ 103,91	R\$ 12.677,02	0,23%	
31.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	158,00	65,25	R\$ 79,68	R\$ 12.589,44	0,23%	
31.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	47,97	R\$ 58,58	R\$ 351,48	0,01%	
31.5	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	6,00	6,01	R\$ 7,33	R\$ 43,98	0,00%	
<b>32.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 16.763,16</b>	<b>0,31%</b>	
32.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3182,77	R\$ 3.886,79	R\$ 3.886,79	0,07%	
32.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3506,46	R\$ 4.282,08	R\$ 4.282,08	0,08%	
32.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2128,73	R\$ 2.599,60	R\$ 2.599,60	0,05%	
32.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	26,37	186,16	R\$ 227,33	R\$ 5.994,69	0,11%	
<b>33.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.633,07</b>	<b>0,05%</b>	
33.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	986,17	2,19	R\$ 2,67	R\$ 2.633,07	0,05%	

**R\$ 5.416.620,47 100,00%**